



Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Belge Parça Numarası: 361202-141

Mayıs 2004

Bu kılavuzda, bazı modellerde önceden yüklenmiş olan güvenlik ve Akıllı Yönetilebilirlik özelliklerinin tanımları ve kullanım yönergeleri yer almaktadır.

© Telif Hakkı 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Buradaki bilgiler önceden uyarı yapılmadan değiştirilebilir.

Microsoft ve Windows, Amerika Birleşik Devletleri ve diğer ülkelerde
Microsoft Corporation'ın ticari markalarıdır.

HP ürünleri ve hizmetlerine ilişkin garantiler, bu ürünler ve hizmetlerle birlikte gelen
açık garanti beyanatlarında belirtilmiştir. Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti oluşturacak
şekilde yorumlanmamalıdır. HP, burada olabilecek teknik hatalar veya yazım hatalarından
dolayı sorumluluk kabul etmez.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir
bölümü Hewlett-Packard Company'nin önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle
çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka dillere çevrilemez.



UYARI: Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde
bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.



DİKKAT: Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde
donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Masaüstü İş Bilgisayarları

Birinci Baskı (Mayıs 2004)

Belge Parça Numarası: 361202-141

İçindekiler

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

İlk Yapılandırma ve Dağıtım	2
Uzaktan Sistem Kurulumu	3
Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi	4
HP Client Manager Yazılımı	4
Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri	4
Sistem Yazılımı Yöneticisi	6
Proactive Change Notification	6
Subscriber's Choice	6
ROM Güncelleştirme	7
Uzaktan ROM Güncelleştirme	7
HPQFlash	8
Hataya Dayanıklı Önyüklemeye Blok ROM'u	8
Kurulumu Kopyalama	10
Çift Durumlu Güç Düğmesi	19
World Wide Web Sitesi	20
Yapı Taşları ve İş Ortakları	20
Varlık İzleme ve Güvenlik	21
Şifre Güvenliği	27
Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Şifresi Koymak	27
Computer Setup Programını Kullanarak Açılış şifresi Belirlemek	28
Sürücü Kilidi	32
Akıllı Kapak Algılayıcısı	34
Akıllı Kapak Kilidi	35
Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)	38
Geçerli Önyüklenebilir Diski Bölümlere Ayırmadan veya Biçimlendirmeden Önce	40
Kablo Kilidi Sağlama	40
Parmak İzi Tanıma Teknolojisi	41

Hata Bildirimi ve Kurtarma	41
Sürücü Koruma Sistemi	41
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı	42
Isı Algılayıcısı	42

Dizin

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

HP Akıllı Yönetilebilirlik, ağ ortamındaki masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve taşınabilir bilgisayarları yönetmek ve denetlemek için standartlara dayalı çözümler sunar. HP, 1995 yılında, endüstrinin ilk tam yönetilebilen masaüstü bilgisayarını tanıtarak masaüstü yönetim olanaklarının öncülüğünü yaptı. HP, yönetilebilirlik teknolojisi patentine sahiptir. Bu tarihten beri HP, masaüstü bilgisayarların, iş istasyonlarının ve taşınabilir bilgisayarların etkin olarak dağıtılması, yapılandırılması ve yönetilmesi için gereken standartları ve altyapıyı oluşturmak üzere, sektör çapında çalışmalara öncülük etti. HP, Akıllı Yönetilebilirlik ile söz konusu ürünler arasında uyumluluğu sağlamak için, sektörün önde gelen yönetim yazılımı çözüm sağlayıcılarıyla yakın çalışma içindedir. Akıllı Yönetilebilirlik, size Bilgisayar Yaşam Devresi Çözümleri sağlama yönündeki kapsamlı taahhüdümüzün önemli bir bölümüdür ve masaüstü bilgisayar yaşam devresinin dört aşamasını oluşturan planlama, yerleştirme, yönetim ve geçiş konularında yardım sağlar.

Masaüstü yönetimi kılavuzunun önemli yetenekleri ve özellikleri:

- İlk yapılandırma ve dağıtım
- Uzaktan sistem kurulumu
- Yazılım güncelleştirmesi ve yönetimi
- ROM güncelleştirme
- Varlık izleme ve güvenlik
- Hata bildirimi ve düzeltme



Bu kılavuzda açıklanan belirli özellikler modele veya yazılım sürümüne göre farklılık gösterebilir.

İlk Yapılandırma ve Dağıtım

Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsüyle birlikte gelir. Kısa bir yazılım «paket çözme» işleminden sonra bilgisayar kullanıma hazır hale gelir.

Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü, özelleştirilmiş bir sistem ve uygulama yazılımı setiyle değiştirmeyi tercih edebilirsiniz. Özelleştirilmiş yazılım görüntüsünü dağıtmanın çeşitli yöntemleri vardır. Bunların içinde aşağıdakiler vardır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü paketi çözüldükten sonra ek yazılım uygulamalarını yüklemek.
- Önceden yüklenmiş yazılımı özelleştirilmiş yazılım görüntüsüyle değiştirmek için Altiris Deployment Solution™ gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanma.
- Disk klonlama işlemini kullanarak sabit disk sürücüsünün içeriğini başka bir sabit sürücüsüne kopyalama.

En iyi dağıtım yöntemi, bilgi teknolojisi ortamınıza ve işlemlerimize bağlı olarak değişir. HP Lifecycle Solutions (Yaşam Devresi Çözümleri) Web sitesinin (<http://whp-sp-orig.extweb.hp.com/country/us/en/solutions.html>) PC Dağıtım bölümü en iyi dağıtım yöntemini seçmenize yardımcı olacak bilgileri sağlar.

Restore Plus! CD, ROM tabanlı kurma ve ACPI donanımı, istem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve problem çözümü ve güç yönetimi konularında daha fazla yardım sağlar.

Uzaktan Sistem Kurulumu

Uzaktan Sistem Kurulumu, Preboot Execution Environment (PXE) uygulamasını başlatarak, ağ sunucusunda bulunan yazılım ve yapılandırma bilgilerini kullanarak sistemi başlatmanızı ve kurmanızı sağlar. Uzaktan Sistem Kurulumu özelliği genel olarak sistem kurulumu ve yapılandırma aracı olarak kullanılır ve aşağıdaki görevleri yerine getirir:

- Sabit disk sürücüsünü biçimlendirme
- Yazılım görüntüsünü bir veya birkaç PC'ye dağıtma
- Sistem BIOS'unu ROM güncelleştirme uzaktan güncelleştirme ([«Uzaktan ROM Güncelleştirme» sayfa 7](#))
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

Uzaktan Sistem Kurulumu'nu başlatmak için, HP logo ekranının sağ alt köşesinde F12 = Network Service Boot (Ağ Servisi Yükleme) mesajı görüntülendiğinde **F12** tuşuna basın. İşleme devam etmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Varsayılan önyükleme sırası, her zaman PXE önyüklemeye çalışacak şekilde değiştirilebilen bir BIOS yapılandırma ayarıdır.

HP ve Altiris, kurumsal bilgisayar dağıtımı ve yönetimi görevini daha kolay ve daha az zaman alan, toplam mülkiyet maliyetini oldukça düşüren ve HP bilgisayarları şirket ortamında en iyi yönetilebilen istemci bilgisayarları haline getiren araçları tasarlamak için ortaklık kurmuşlardır.

Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP, masaüstü bilgisayarlar ve iş istasyonlarında yazılım yönetmek ve güncelleştirmek için çeşitli araçlar sunar: HP Client Manager Software, Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri, Sistem Yazılımı Yöneticisi; Proactive Change Notification ve Subscriber's Choice.

HP Client Manager Yazılımı

HP Client Manager Software (HP CMS), aşağıdaki özelliklerle HP müşterilerinin istemci bilgisayarlarının donanım konularını yönetmesine yardımcı olur:

- Varlık yönetimi için ayrıntılı donanım envanteri görünümüleri
- PC sağlığı denetimini izleme ve tanılama
- Önlem alınması için donanım ortamındaki değişikliklerin bildirimi
- Isınma uyarısı, bellek alarmı vb. uyarılar veren makineler gibi iş açısından önemli ayrıntıları Web üzerinden erişilebilir şekilde raporlama
- Aygıt sürücülerini ve ROM BIOS gibi sistem yazılımlarını uzaktan güncelleştirme
- Önyükleme sırasının uzaktan değiştirilmesi

HP Client Manager hakkında daha fazla bilgi için, aşağıdaki adresi ziyaret edin http://h18000.www1.hp.com/im/client_mgr.html.

Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri

HP ve Altiris, HP istemci PC'lerine sahip olmanın maliyetini düşürmek amacıyla kapsamlı, son derece tümleşik sistem yönetim çözümleri sağlamak üzere ortaklık kurmuşlardır. HP Client Manager Software, aşağıdaki özellikleri sunan ek Altiris İstemci Yönetimi Çözümleri'nin temelidir:

- Envanter ve Varlık Yönetimi
 - ❑ Yazılım lisans uygunluğu
 - ❑ PC izleme ve raporlama
 - ❑ Kira kontratı, varlık izleme hatalarını çözme

- Dağıtım ve Geçiş
 - ❑ Microsoft Windows XP Professional veya Home Edition geçişi
 - ❑ Sistem dağıtımı
 - ❑ Kişilik geçişleri
- Yardım Masası ve Sorun Çözme
 - ❑ Yardım masası kayıtlarının yönetimi
 - ❑ Uzaktan sorun giderme
 - ❑ Uzaktan sorun çözme
 - ❑ İstemciyi yıkımdan kurtarma
- Yazılım ve İşletim Yönetimi
 - ❑ Devam eden masaüstü yönetimi
 - ❑ HP sistem yazılım dağıtımı
 - ❑ Uygulama otomatik iyileştirme

Altiris çözümlerinin tam işlerliğe sahip 30 günlük değerlendirme sürümünü yükleme konusunda daha fazla ve ayrıntılı bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html#deploy> adresini ziyaret edin.

Belirli masaüstü ve taşınabilir modellerde, Altiris yönetim aracı fabrikada yüklenen görüntünün bir parçası olarak dahil edilmiştir. Bu aracı, yeni donanım dağıtımını veya kişilik geçişini kullanılması kolay sihirbazlarla yeni işletim sistemine tamamlamak için kullanılabilen Altiris Geliştirme Çözümü ile iletişime olanak tanır. Altiris çözümleri kullanımı kolay yazılım dağıtım yetenekleri sunar. Sistem Yazılım Yöneticisi veya HP Client Manager Software ile birlikte kullanıldığında, yöneticiler merkez konsoldan ROM BIOS'u ve aygıt sürücü yazılımlarını da güncelleştirebilir.

Daha fazla bilgi almak için <http://h18000.www1.hp.com/im/index.html> adresini ziyaret edin.

Sistem Yazılımı Yöneticisi

Sistem Yazılımı Yöneticisi (SSM), birden fazla sistemde aynı anda sistem düzeyinde yazılım güncelleştirmesi yapmanıza olanak veren bir yardımcı programdır. PC istemci sisteminde yürütüldüğünde SSM hem yazılım, hem de donanım sürümlerini algılar ve ardından dosya deposu olarak da bilinen merkezi havuzdan uygun yazılımı güncelleştirir. SSM tarafından desteklenen sürücü sürümleri, sürücü yükleme Web sitesinde ve Support Software CD'sinde özel bir simgeyle gösterilir. Yardımcı programı yüklemek veya SSM hakkında daha fazla bilgi almak için, aşağıdaki adresi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/ssm>.

Proactive Change Notification

Proactive Change Notification programı, aşağıdakileri önceden ve otomatik olarak yapabilmek için Subscriber's Choice Web sitesini kullanır:

- Çoğu ticari bilgisayar ve sunucuda yapılan donanım ve yazılım değişikliklerini size 60 gün (en erken) öncesinden bildiren Proactive Change Notification (PCN) e-posta mesajları göndermek.
- Size çoğu bilgisayar ve sunucu hakkında Müşteri Bültenleri, Müşteri Önerileri, Müşteri Notları, Güvenlik Bültenleri ve Sürücü uyarıları göndermek.

Yalnızca sizin BT ortamınızla ilgili bilgiler almanızı sağlamak için, kendi profilinizi oluşturursunuz. Proactive Change Notification programı hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php?jumpid=go/pcn> adresini ziyaret edin.

Subscriber's Choice

Subscriber's Choice, HP'nin istemci tabanlı bir hizmetidir. Profilinize bağlı olarak, HP kişiselleştirilmiş ürün ipuçları, özellik makaleleri ve/veya sürücü ve destek uyarıları/bildirimleri sağlayacaktır. Subscriber's Choice Sürücü ve Destek Uyarıları/Bildirimleri, profilinizde kaydettiğiniz bilgilerin gözden geçirilmek ve alınmak için uygun olduğunu bildiren e-posta gönderecektir. Subscriber's Choice hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, bu siteyi ziyaret edin <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php>.

ROM Güncelleştirme

Bilgisayar yeniden programlanabilir flaş ROM (salt okunur bellek) ile birlikte gelir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda kurulum şifresi belirlerseniz, ROM'un yanlışlıkla güncelleştirilmesini veya üzerine yazılmasını önleyebilirsiniz. Bu işlem, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü sağlamak açısından önemlidir. ROM'u yükseltmek isterseniz veya yükseltmeniz gerekirse şunları yapabilirsiniz:

- HP'den yükseltilmiş ROMPaq disketini sipariş edebilirsiniz.
- Yeni ROMPaq görüntülerini HP sürücüsünden ve <http://www.hp.com/support/files> destek sayfasından yükleyebilirsiniz.



DİKKAT: Maksimum ROM koruması için, kurulum şifresi belirlediğinizden emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz kişilerin ROM'u yükseltmesini önler. Sistem Yazılımı Yöneticisi, sistem yöneticisinin, bir veya birden fazla bilgisayara aynı anda Kurulum şifresi koymasına imkan sağlar. Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin <http://www.hp.com/go/ssm>.

Uzaktan ROM Güncelleştirme

Uzaktan ROM güncelleştirme, sistem yöneticisinin uzak HP bilgisayarlarının ROM'larını doğrudan merkezi ağ yönetim konsolundan güvenli şekilde güncelleştirmesini sağlar. Sistem yöneticisinin bu işlemi uzaktan, birden çok bilgisayar üzerinde yapabilmesi, HP PC ROM görüntülerinin ağ üzerinde tutarlı şekilde dağıtılmasını sağlar ve daha fazla denetim olanağı sunar. Ayrıca üretkenliği artırıp toplam ürün maliyetini azaltır.



Uzaktan ROM Güncelleştirme'den yararlanmak için bilgisayar açık olmalı veya Uzaktan Uyandırma ile açılmış olmalıdır.

Uzaktan ROM Güncelleştirme hakkında daha fazla bilgi almak için, <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html> adresindeki HP Client Manager Software veya Sistem Yazılımı Yöneticisi bölümlerine bakın.

HPQFlash

HPQFlash yardımcı programı, Windows işletim sistemi üzerinden tek tek bilgisayarlarda sistem ROM'unu güncelleştirmek veya geri yüklemek için kullanılır.

HPQFlash hakkında ayrıntılı bilgi için, <http://www.hp.com/support/files> adresini ziyaret edin ve istendiğinde bilgisayar adını girin.

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM'u

Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM, ROM yükseltme sırasında elektrik kesintisi olması gibi durumlarda oluşan, az rastlanan ROM güncelleştirme hatalarında sistemin kurtarılmasını sağlar. Önyükleme Bloğu ROM'un güncelleştirmeye karşı korumalı bölümüdür ve sistem açıldığında sistem ROM'unun geçerli olup olmadığını denetler.

- Sistem ROM'u geçerliyse, sistem normal olarak açılır.
- Sistem ROM'u geçerlilik denetimini geçemezse, Hataya Dayanıklı Önyükleme Blok ROM sistemin, sistem ROM'unu geçerli bir görüntüyle programlayacak olan ROMPaq disketinden açılmasına olanak verecek desteği sağlar.



Bazı modeller ROMPaq CD'sinden geri yüklemeyi de destekler. ISO ROMPaq görüntüleri, yüklenebilir ROM softpaq'lerinde belirli modellerde bulunur.

Önyükleme bloğu geçersiz bir sistem ROM'u algıladığında, Sistem Gücü LED'i sekiz kez KIRMIZI yanıp söner ve ardından 2 saniye duraklar. Ayrıca arka arkaya 8 bip sesi duyulur. Önyükleme Bloğu kurtarma durumu mesajı ekranda belirir (bazı modellerde).

Önyükleme Bloğu kurtarma durumuna girdikten sonra sistemi kurtarmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Disket sürücüsünde bir disket veya CD sürücüsünde bir CD varsa, disket ve CD'yi çıkarın ve gücü kapatın.
2. Disket sürücüne ROMPaq disketi takın ya da bu bilgisayarda izin verilmişse CD sürücüsüne ROMPaq CD'si takın.

3. Bilgisayarı açın.

ROMPaq disketi veya ROMPaq CD'si bulunamazsa, bunlardan birini takmanız ve bilgisayarı yeniden başlatmanız istenir.

Kurulum şifresi varsa, Caps Lock ışığı yanar ve şifreyi girmeniz istenir.

4. Kurulum şifresini girin.

Disket bilgisayarı başarılı şekilde açar ve ROM'u başarıyla yeniden programlarsa, klavyedeki üç ışık da yanacaktır. Yükselen tonda bir dizi bip sesi de açılışın başarıyla gerçekleştiğini belirtir.

5. Disketi veya CD'yi çıkarıp bilgisayarı kapatın.

6. Bilgisayarı yeniden başlatmak için gücü açın.

Aşağıdaki tablo Önyükleme Bloğu ROM'unun kullandığı çeşitli klavye ışığı birleşimlerini (bilgisayara bir PS/2 klavye takılı olduğunda) listeler ve her birleşimin anlamını ve ilişkilendirildiği eylemi açıklar.

Açılış Blok ROM tarafından Kullanılan Klavye Işığı Kombinasyonları

Güvenli Boot Block Modu	Klavye LED Rengi	Klavye LED Etkinliği	Durum/Mesaj
Num Lock	Yeşil	Açık	ROMPaq disketi veya ROMPaq CD'si yok, bozuk veya sürücü hazır değil.
Caps Lock	Yeşil	Açık	Şifreyi girin.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Sırayla Yanıp Sönme, her seferinde bir kere—N, C, SL.	Klavye ağ modunda kilitli.
Num, Caps, Scroll Lock	Yeşil	Açık	Önyükleme Blok ROM'u güncelleştirildi. Gücü kapatın, sonra açın.
 Tanılama ışıkları USB klavyelerde yanmaz.			

Kurulumu Kopyalama

Aşağıdaki prosedürler yöneticiye bir kurulum yapılandırmasını aynı modeldeki başka bilgisayarlara kolayca kopyalama olanağı verir. Böylece birden çok bilgisayar hızla ve tutarlı şekilde yapılandırılabilir.



Her iki prosedür de bir disket sürücüsü veya HP Drive Key gibi desteklenen bir USB güncelleştirme ortam aygıtı gerektirir.

Tek Bilgisayara Kopyalama



DİKKAT: Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sistemi bozulabilir. Örneğin, dc7100 Çok İnce Masaüstü bilgisayardan dx6100 İnce Kasa bilgisayara kurulum yapılandırması kopyalamayın.

1. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat seçeneklerini tıklattın.**
2. USB güncelleştirme ortam aygıtı kullanıyorsanız, şimdi takın.
3. Bilgisayarı açın.
4. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

5. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
6. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklattın. Yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

7. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın ve yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı takın.
8. Yapılandırılacak bilgisayarı açın.
9. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.
10. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle)** seçeneklerini tıklatın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
11. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

Birden Çok Bilgisayara Kopyalama



DİKKAT: Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin, dc7100 Ultra İnce Masaüstü bilgisayardan dx6100 İnce Kasa bilgisayara kurulum yapılandırması kopyalamayın.

Bu yöntemle yapılandırma disketi veya USB güncelleştirme ortam aygıtını hazırlamak biraz daha uzun sürer ancak yapılandırmayı hedef bilgisayarlara kopyalamak kesinlikle daha hızlıdır.



Bu prosedür için veya önyüklenabilir USB güncelleştirme ortam aygıtı oluşturmak için önyüklenabilir disket gereklidir. Önyüklenabilir disket oluşturmak için Windows XP kullanılamıyorsa, tek bilgisayara kopyalama yöntemini kullanın (bkz: «[Tek Bilgisayara Kopyalama](#)» sayfa 10).

1. Önyüklenabilir disket veya USB güncelleştirme aygıtı oluşturun. Bkz: «[Desteklenen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı](#)» sayfa 13, veya «[Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı](#)» sayfa 16.



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

2. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows içindeyseniz, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat** seçeneklerini tıklatın.

3. USB güncelleştirme ortam aygıtı kullanıyorsanız, şimdi takın.
4. Bilgisayarı açın.
5. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup’a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

6. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
7. **Fil (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklayın. Yapılandırma disketinizi veya USB güncelleştirme ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
8. Kurulumu kopyalamak üzere BIOS yardımcı programı (repset.exe) yükleyin ve yapılandırma disketine veya USB güncelleştirme ortam aygıtına kopyalayın. Bu yardımcı programı edinmek için, <http://welcome.hp.com/support/files> adresine gidin ve bilgisayarın model numarasını girin.
9. Yapılandırma disketinde veya USB güncelleştirme ortam aygıtında aşağıdaki komutları içeren bir autoexec.bat dosyası oluşturun:
repset.exe
10. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın. Yapılandırma disketini veya USB güncelleştirme ortam aygıtını takın ve bilgisayarı açın. Yapılandırma yardımcı programını otomatik olarak çalışır.
11. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

Önyüklenabilir Aygıt Oluşturma

Desteklenen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı

HP Drive Key veya DiskOnKey gibi desteklenen aygıtlarda önyüklenabilir hale gelme işlemini basitleştirmek için önceden yüklenmiş bir görüntü vardır. Kullanılan USB güncelleştirme ortam aygıtında bu görüntü yoksa, bu bölümde daha ileride verilen prosedürü kullanın (bkz: «[Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı](#)» sayfa 16).



DIKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenabilir. Aksi takdirde, önyüklenabilen bir disket kullanılmalıdır.

Önyüklenabilir USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

■ Aşağıdaki sistemlerden biri:

- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü dc7100 serisi
- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü dx6100 serisi
- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü d530 Serisi – Ultra İnce Masaüstü, Small Form Factor veya Dönüştürülebilir Küçük Kasa
- ☐ Compaq Evo D510 Ultra İnce Masaüstü
- ☐ Compaq Evo D510 Dönüştürülebilir Küçük Kasa/Small Form Factor

BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler USB güncelleştirme ortam aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.



DIKKAT: Yukarıdan belirtilenler dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız, Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırasının USB aygıtını sabit sürücüden önde listelediğinden emin olun.

■ Aşağıdaki depolama modüllerinden biri:

- ☐ 16MB HP Drive Key
- ☐ 32MB HP Drive Key
- ☐ 32MB DiskOnKey
- ☐ 64MB HP Drive Key

- ☐ 64MB DiskOnKey
 - ☐ 128MB HP Drive Key
 - ☐ 128MB DiskOnKey
 - ☐ 256MB HP Drive Key
 - ☐ 256MB DiskOnKey
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenabilir DOS disketi. SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir ancak bu durumda USB güncelleştirme ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.
1. Bilgisayarı kapatın.
 2. USB güncelleştirme ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın.
 3. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenabilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
 4. A:\ komutundan **FDISK** yazıp Enter tuşuna basarak FDISK'i çalıştırın. İstendiğinde, **Yes (Y)** seçeneğini tıklatarak geniş disk desteği sağlayabilirsiniz.
 5. Sistemdeki sürücülerini görüntülemek için Seçiminizi **[5]** girin. USB güncelleştirme ortam aygıtı, listelenen sürücülerden birinin boyutuyla en yakın eşleşen sürücü olacaktır. Genellikle listedeki en son sürücü olacaktır. Sürücünün harfini not edin.
- USB güncelleştirme ortam aygıtı: _____



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtıyla eşleşen bir sürücü yoksa, devam etmeyin. Veri kaybı oluşabilir. USB bağlantı noktalarını kontrol ederek başka depolama aygıtı olup olmadığına bakın. Başka depolama aygıtı varsa çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve 4. adımdan devam edin. Başka aygıt yoksa sistem USB güncelleştirme ortam aygıtını desteklemiyordur veya USB güncelleştirme ortam aygıtı arızalıdır. USB güncelleştirme ortam aygıtını önyüklenabilir hale getirmeye çalışmayın.

6. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın ve A:\ komutuna geri dönün.
7. Önyüklenabilir DOS disketinizde SYS.COM varsa 8. adıma gidin. Aksi takdirde 9. adıma gidin.

8. A:\ komutunda, **SYS x:** yazın burada x, yukarıda belirtilen sürücü harfini temsil eder.



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

Sistem dosyaları aktarıldıktan sonra SYS, A:\ komutuna geri dönecektir. 13. adıma gidin.

9. USB güncelleştirme ortam aygıtı içinden saklamak istediğiniz dosyaları başka bir sürücüdeki geçici bir dizine (örneğin, sistemin dahili sabit sürücüsüne) kopyalayın.
10. A:\ komutunda, **FORMAT /S X:** yazın burada X, önceden belirtilen sürücü harfini temsil eder.



DİKKAT: USB güncelleştirme ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

BİÇİMLENDİR bir veya birkaç uyarı görüntüleyecek ve her seferinde devam etmek isteyip istemediğinizi soracaktır. Her seferinde **Y** girin. FORMAT, USB güncelleştirme ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.

11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. 9. adımda kaydettiğiniz dosyaları USB güncelleştirme ortam aygıtınıza geri kopyalayın.
13. Disketi çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB güncelleştirme ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

[«Birden Çok Bilgisayara Kopyalama» sayfa 11](#) bölümüne dönün.

Desteklenmeyen USB Güncelleştirme Ortam Aygıtı



DİKKAT: Her bilgisayar USB güncelleştirme aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtından önyüklenemez. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

Önyüklenemeyen USB güncelleştirme aygıtı oluşturmak için gerekenler:

■ Aşağıdaki sistemlerden biri:

- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü dc7100 serisi
- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü dx6100 serisi
- ☐ HP Compaq Ofis Masaüstü d530 Serisi – Ultra İnce Masaüstü, Small Form Factor veya Dönüştürülebilir Küçük Kasa
- ☐ Compaq Evo D510 Ultra İnce Masaüstü
- ☐ Compaq Evo D510 Dönüştürülebilir Küçük Kasa/Small Form Factor

BIOS'a bağlı olarak gelecekteki sistemler USB güncelleştirme ortam aygıtına önyüklemeyi de destekleyebilir.



DİKKAT: Yukarıdan belirtilenler dışında bir bilgisayar kullanıyorsanız, Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırasının USB aygıtını sabit sürücüden önde listelediğinden emin olun.

■ FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenemeyen DOS disketi. SYS yoksa, BİÇİMLENDİR kullanılabilir ancak bu durumda USB güncelleştirme ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.

1. Sistemde SCSI, ATA RAID veya SATA sürücüleri takılı PCI kartı varsa bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın.



DİKKAT: Güç kablosu ÇIKARTILMALDIR.

2. Bilgisayarı açıp PCI katlarını çıkartın.
3. USB güncelleştirme ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücüleri hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın. Bilgisayar kapağını kapatın.

4. Güç kablosunu takın ve bilgisayarı açın.
5. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

6. PATA ve SATA denetleyicilerinin her ikisini de devre dışı bırakmak için **Advanced (Gelişmiş) > PCI Devices (PCI Aygıtları)**'na gidin. SATA denetleyicini devre dışı bırakırken denetleyicinin atandığı IRQ'yu not alın. IRQ'yu daha sonra yeniden atamanız gerekecektir. Değişiklikleri onaylayarak Kurulumdan çıkın.

SATA IRQ: _____

7. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenabilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
8. FDISK'i çalıştırın ve USB güncelleştirme ortam aygıtındaki tüm bölümleri silin. Yeni bir bölüm oluşturun ve etkin olarak işaretleyin. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın.
9. Sistem FDISK'ten çıktığında otomatik olarak yeniden başlamıyorsa, **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basarak DOS disketini yeniden başlatın.
10. A:\ komutunda, **FORMAT C:/S** yazın ve ardından **Enter** tuşuna basın. Biçimlendir, USB güncelleştirme ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.
11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. Bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın. Bilgisayarı açıp önceden çıkarttığınız tüm PCI katlarını yeniden takın. Bilgisayar kapağını kapatın.
13. Güç kablosunu takın, disketi çıkartın ve bilgisayarı açın.

14. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup’a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.
15. **Advanced (Gelişmiş) > PCI Devices (PCI Aygıtları)’na** gidin ve 6. adımda devre dışı bırakılan PATA ve SATA denetleyicilerini yeniden etkinleştirin. SATA denetleyicisini özgün IRQ’suna takın.
16. Değişiklikleri kaydedip çıkın. Bilgisayar USB güncelleştirme ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecekti.



Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir. Yönergeler için, *Documentation Library CD*’sindeki *Computer Setup (F10) Kılavuzu*’na bakın.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB güncelleştirme ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

«Birden Çok Bilgisayara Kopyalama» sayfa 11 bölümüne dönün.

Çift Durumlu Güç Düğmesi

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) etkinleştirildiğinde güç düğmesi, açma/kapama düğmesi veya bekleme düğmesi işlevini yerine getirebilir. Bekleme özelliği bilgisayarı tamamen kapatmaz, ancak düşük güç düzeyinde bekleme durumuna girmesini sağlar. Böylece uygulamaları kapatmadan hızla bilgisayarınızı kapatabilir ve veri kaybetmeden çalışır duruma dönebilirsiniz.

Güç düğmesinin yapılandırmasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Başlat** düğmesini sol tıklattıktan sonra **Denetim Masası > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Güç Seçenekleri Özellikleri**'nde **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Güç Düğmesi** bölümünde, **Bekleme** seçeneğini belirleyin.

Güç düğmesini bekleme düğmesi olarak yapılandırdıktan sonra güç düğmesine basıp sistemi çok düşük güç (bekleme) durumuna getirin. Sistemi bekleme durumundan çıkarıp hızla tam güç durumuna getirmek için tekrar düğmeye basın. Sistemi tamamen kapatmak için, güç düğmesini dört saniye basılı tutun.



DİKKAT: Sistemin yanıt vermemesi dışındaki durumlarda, güç düğmesini bilgisayarı kapatmak için kullanmayın; bilgisayarı işletim sistemi dışından kapatmak, sabit sürücüde hasara veya veri kaybına yol açabilir.

World Wide Web Sitesi

HP mühendisleri, HP ve diğer ürün sağlayıcıları tarafından geliştirilmiş yazılımları özenle sınavıp hatalarını ayıklar ve HP kişisel bilgisayarlarının en yüksek performans, uyumluluk ve güvenilirlik düzeyini garantilemek için işletim sistemine özel destek yazılımları geliştirir.

Yeni veya gözden geçirilmiş işletim sistemlerine geçiş yapıldığında, söz konusu işletim sistemi için tasarlanmış destek yazılımının uygulanması önemlidir. Bilgisayarda bulunan sürümden farklı bir Microsoft Windows sürümü kullanmayı planlıyorsanız, tüm özelliklerin desteklendiğinden ve doğru çalıştığından emin olmak için, gerekli aygıt sürücülerini ve yardımcı programlarını yüklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişme, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımı <http://www.hp.com/support> adresinden yükleyebilirsiniz.

Web sitesi, Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümünü HP bilgisayarda çalıştırmak için gereken en yeni aygıt sürücülerini, yardımcı programları ve güncelleştirilebilir ROM görüntülerini içerir.

Yapı Taşları ve İş Ortakları

HP yönetim çözümleri diğer sistem yönetimi uygulamalarıyla bütünleşir ve aşağıdaki gibi endüstri standartlarına dayanır:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Wake on LAN (Yerel Ağ Etkinleştirme) Teknolojisi
- ACPI
- SMBIOS
- Önyükleme Öncesi Yürütme (PXE) desteği

Varlık İzleme ve Güvenlik

Bilgisayarınızla bütünleştirilen varlık izleme özellikleri, HP Systems Insight Manager, HP Client Manager ve diğer sistem yönetim uygulamaları kullanılarak yönetilebilen önemli varlık izleme verileri sağlar. Varlık izleme özellikleri ve bu ürünler arasındaki kesintisiz ve otomatik bütünleştirme, ortama en uygun yönetim aracını seçmenize ve yatırımı varolan araçlara yapmanıza olanak tanır.

HP ayrıca, bilgisayarın değerli bileşenlerine ve bilgilerine erişimi denetleyen çeşitli çözümler sunar. ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik kuruluysa, verilere yetkisiz erişimi engeller ve sistem bütünlüğünü destekleyip sisteme erişmeye çalışan üçüncü tarafların kimliğini doğrular. (Daha fazla bilgi için, *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) *CD'sinde Başlarken, HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Yöneticisi* bölümüne bakın.) Bazı modellerde bulunan ProtectTools, Akıllı Kapak Algılayıcı ve Akıllı Kapak Kilidi gibi güvenlik özellikleri, kişisel bilgisayarın iç bileşenlerine yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olur. Paralel, seri veya USB bağlantı noktalarını veya çıkartılabilir ortam önyüklemesi becerisini devre dışı bırakarak, değerli verilerinizi koruyabilirsiniz. Bellek Değişimi ve Akıllı Kapak Kilidi Algılayıcısı alarmları, bilgisayarın iç bileşenlerinin «kurcalandığı» bildirimini otomatik olarak sistem yönetim uygulamaları ürünlerine iletebilir.





Koruma Araçları, Akıllı Kapak Kilidi Algılayıcısı ve Akıllı Kapak Kilidi, belirli sistemlerde seçenek olarak sunulmaktadır.

HP bilgisayarında güvenlik ayarlarını yönetmek için aşağıdaki yardımcı programları kullanın:



- Yerel olarak, Yardımcı Programlarını kullanarak. Computer Setup Yardımcı Programlarını kullanma konusunda daha fazla bilgi ve yönergeler için, bilgisayarınızla birlikte gelen *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) *CD'sinde Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu*'na bakın.
- Uzaktan, HP Client Manager Software veya Sistem Yazılımı Yöneticisi'ni kullanarak. Bu yazılım, basit bir komut satırı yardımcı programı kullanılarak güvenlik ayarlarının güvenli ve tutarlı şekilde dağıtılmasına ve denetlenmesine olanak verir.

Aşağıdaki tablo ve bölümler, Computer Kurulum (F10) Yardımcı Programları aracılığıyla bilgisayarın güvenlik özelliklerini yerel olarak yönetmeyle ilgilidir.



Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış

Seçenek	Açıklama
Kurulum Şifresi	<p>Kur (yönetici) şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p> Kur şifresi ayarlanırsa, Computer Setup seçeneklerini değiştirmeniz gerekir, ROM'u seçin ve Windows'ta belirli tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation Library</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu'</i>na bakın.</p>
Power-On Password (Açılış Şifresi)	<p>Açılış şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation Library</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Sorun Giderme Kılavuzu'</i>na bakın.</p>
Password Options (Şifre Seçenekleri) (Bu seçim, yalnızca bir açılış şifresi ayarlanmışsa görüntülenir)	<p>Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında (CTRL+ALT+DEL) şifre gerekip gerekmediğini belirleme olanağı verir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu'</i>na bakın.</p>
Pre-Boot Authorization (Önyükleme Öncesi Yetkilendirme)	<p>Açılış Şifresi yerine kullanılacak Akıllı Kartı etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p>
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu'</i> na bakın.	<p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>



Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklama
Akıllı Kapak	<p>Şunları ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Cover Lock (Kapak Kilidi) özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma. Cover Removal Sensor (Kapak Çıkartma Algılayıcısı) özelliğini etkinleştirme veya devre dışı bırakma.  <i>Notify User</i> (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya, algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığını bildirir. <i>Setup Password</i> (Kurulum Şifresi) özelliği, algılayıcı kapağın çıkartıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum şifresinin girilmesi gerektiğini bildirir. <p>Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Embedded Security (Katıştırılmış Güvenlik)	<p>Şunları ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Katıştırılmış Güvenlik aygıtını etkinleştirme/devre dışı bırakma. Aygıtı Fabrika Ayarlarına sıfırlama. <p>Bu özellik yalnızca belirli modellerde desteklenir. Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> içinde <i>HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
Device Security (Aygıt Güvenliği)	<p>Seri bağlantı noktalarını, paralel bağlantı noktasını, ön USB bağlantı noktalarını, ağ denetleyicilerini (bazı modellerde), Multibay aygıtlar (bazı modellerde) ve SCSI denetleyicilerini (bazı modellerde) etkinleştirir veya devre dışı bırakır.</p>
Network Service Boot (Ağ Hizmeti Önyükleme)	<p>Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI veriyolunda bulunmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)</p>
	<p>Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>




Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklama
System IDs (Sistem Kimlikleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Mal etiketi (18-bayt tanıtıcı) ve sahiplik etiketi (POST sırasında görüntülenen 80-bayt tanıtıcı). <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <ul style="list-style-type: none"> Çerçeve seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanıtıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca, geçerli çerçeve seri numarası geçersizse güncellenebilir. (Bu tanıtım numaraları normal olarak fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz şekilde tanımlamak için kullanılır.) <p>Sistem tanıtıcısı ayarı için klavye dili ayarı (örneğin, İngilizce veya Almanca).</p>
Sürücü Kilidi	<p>MultiBay sabit sürücüler için ana şifre veya kullanıcı şifresi atanmasını veya bunların değiştirilmesini sağlar (SCSI sabit sürücülerinde desteklenmez). Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcıdan POST işlemi sırasında DriveLock şifrelerinden birini girmesi istenir. Bu şifrelerden hiçbirisi doğru olarak girilemezse, bilgisayarı kapatıp açarak bir önyükleme dizisi sağlanırken bu şifrelerden biri doğru olarak girilene kadar sabit disk sürücüsüne erişilemez.</p> <p> Bu seçenek yalnızca sisteme DriveLock özelliğini destekleyen en az bir MultiBay sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.</p> <p>Daha fazla bilgi için <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sindeki <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu</i> 'na bakın.	<p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklama
Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)	<p>Ana Açılış Kaydı (MBR) Güvenliği'ni etkinleştirmenize veya devre dışı bırakmanıza olanak sağlar.</p> <p>Etkin olduğunda, BIOS geçerli önyüklenabilir diskte tüm MBR'ye yazma isteklerini reddeder. Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenabilir diskin MBR'si ile önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Farklılıklar algılanırsa, geçerli önyüklenabilir diskteki MBR'yi kaydetme, önceden saklanan MBR'yi geri yükleme veya MBR güvenliğini devre dışı bırakma seçeneğiniz vardır. Ayarlanmışsa, Kur şifresini bilmeniz gerekir.</p> <p> Geçerli önyüklenabilir diskin biçimlendirmesini veya bölümlendirilmesini değiştirmek niyetindeyseniz MBR Güvenliği'ni devre dışı bırakın. Çeşitli disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine BIOS tarafından hizmet veriliyorsa, MBR'ye yazma istekleri reddedilir, bu da yardımcı programların hata rapor etmesine neden olur.</p> <p>MBR güvenliği etkinse ve disk erişimlerine işletim sistemi tarafından hizmet veriliyorsa, sonraki yeniden başlatma sırasında tüm MBR değişiklikleri BIOS tarafından algılanır ve bir MBR Güvenlik uyarı iletisi görüntülenir.</p>
	<p>Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu</i>'na bakın.</p> <p>Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.</p>

Güvenlik Özellikleri'ne Genel Bakış (Devamı)

Seçenek	Açıklama
Save Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Kaydet)	Geçerli önyüklenabilir diskin Ana Açılış Kaydı'nın yedek kopyasını kaydeder. Yalnızca MBR Güvenliği etkinse görüntülenir.
Restore Master Boot Record (Ana Açılış Kaydını Geri Yükle)	Yedek Ana Açılış Kaydı'nı geçerli önyüklenabilir diske geri yükler.  Yalnızca aşağıdaki tüm koşullar geçerliyse görüntülenir: <ul style="list-style-type: none"> • MBR Güvenliği etkin olmalıdır. • MBR'nin yedek bir kopyası önceden kaydedilmiş olmalıdır. • Geçerli önyüklenabilir disk ile MBR'nin yedek kopyasının kaydedildiği disk aynı diskidir.  DİKKAT: Bir disk yardımcı programı veya işletim sistemi MBR'de değişiklik yaptıktan sonra daha önceden kaydedilmiş bir MBR'nin geri yüklenmesi, diskteki verilere erişilememesine neden olabilir. Daha önceden kaydedilmiş bir MBR'yi yalnızca geçerli açılış diskinin MBR'sinin bozulmuş veya virüs bulaşmış olduğundan eminensiz geri yükleyin.
 Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, <i>Documentation CD</i> (Belge Kitaplığı) CD'sinde <i>Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu</i> 'na bakın. Güvenlik özellikleri desteği özel bilgisayar yapılandırmasına göre değişebilir.	

Şifre Güvenliği

Açılış şifresi, her açılışta veya yeniden başlatmada uygulama ve veriye erişim için şifre girilmesini isteyerek bilgisayarın yetkisiz kullanımını önler. Kurulum şifresi, Computer Setup’a yetkisiz erişimi önler ve ayrıca açılış şifresinin yerine de kullanılabilir. Bu yüzden, açılış şifresi sorulduğunda açılış şifresi yerine kurulum şifresi yazıldığında da bilgisayara erişime izin verilir.

Sistem yöneticisinin açılış şifresini bilmesine gerek kalmadan (şifre koyulmuş olsa bile) bakım yapmak için ağ içindeki tüm sistemlere girebilmesini sağlamak amacıyla ağ kurma şifresi koyulabilir.

Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Şifresi Koymak

Sistem katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, *Documentation CD içinde HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu*’na bakın. Bilgisayar kurulurken bir kurulum şifresi koymak (Computer Setup (F10) yardımcı programı kullanılarak) şifre girilmeden bilgisayarın tekrar yapılandırılmasını önler.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup’a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. İlk önce **Security (Güvenlik)**, ardından **Setup Password (Kurulum Şifresi)** adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklatın.

Computer Setup Programını Kullanarak Açılış şifresi Belirlemek

Computer Setup programını kullanarak bir açılış şifresi belirlemek, bilgisayar açıldığında bilgisayara şifre girmeden erişilmesini önler. Açılış şifresi belirlendiğinde Computer Setup programı Security menüsü altında Password Options'ı (Şifre Seçenekleri) sunar. Şifre seçenekleri arasında, Password Prompt on Warm Boot (Kapatmadan Yüklemede Şifre İstemi) seçeneği de bulunur. Password Prompt on Warm Boot etkinleştirildiğinde, bilgisayarın her yeniden başlatılmasında şifre girilmesi gerekir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. İlk önce **Security (Güvenlik)**, ardından **Power-On Password (Açılış Şifresi)** adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklayın.

Açılış Şifresi Girmek

Açılış şifresi girmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, geçerli şifreyi yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Kurulum Şifresi Girme

Sistem katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, *Documentation CD içinde HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu'na* bakın.

Bilgisayara bir kurulum şifresi koyulmuşsa, Computer Setup programını her çalıştırdığınızda girmeniz istenecektir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows kullanıyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklatın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, kurulum şifresini yazın ve **Enter** tuşuna basın.



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.

Açılış veya Kurulum Şifresini Değiştirme

Sistem katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, *Documentation CD içinde HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu'na* bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Açılış şifresini değiştirmek için 3. adıma gidin.

Bilgisayar açıldığında Kurulum şifresini değiştirmek için, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Anahtar simgesi görüntülendiğinde, aşağıdaki gibi, geçerli şifre, bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter, yeni şifre, tekrar bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter ve tekrar yeni şifreyi girin:
geçerli şifre/yeni şifre/yeni şifre



Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

4. **Enter** tuşuna basın.

Yeni şifre bilgisayarınızı bir sonraki açışınızda devreye girer.



Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için «[Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri](#)» sayfa 31 bölümüne başvurun. Açılış şifresi ve kurulum şifresi Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

Açılış veya Kurulum Şifresini İptal Etmek

Sistem katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, *Documentation CD içinde HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu'na* bakın.

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Açılış şifresini silmek için 3. adıma gidin.

Bilgisayar açıldığında Kurulum şifresini silmek için, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Anahtar simgesi görüntülendiğinde, aşağıdaki gibi geçerli şifreyi ve bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakteri girin:
geçerli şifre/

4. **Enter** tuşuna basın.



Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için «[Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri](#)» bölümüne başvurun. Açılış şifresi ve kurulum şifresi Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Her klavye ülkeye özel ihtiyaçlara göre tasarlanmıştır. Şifreyi değiştirmek veya iptal etmek için kullandığınız sözdizimi ve tuşlar bilgisayarınızla beraber gelen klavyeye göre değişir.

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Almanya	-	Fransa	Kanada	é	Norveç	-
Amerika	/	İngiltere	/	Polonya		-
Arap	/	İspanya	-	Portekiz		-

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Belçika	=	İsrail	.	Rus	/
BHCSY*	-	İsveç/Finlandiya	/	Slovak	-
Brezilya	/	İsviçre	-	Tai	/
Çek	-	İtalya	-	Tayvan	/
Çin	/	Japonya	/	Türkiye	.
Danimarka	-	Kore	/	Yunan	-
Fransa	!	Latin Amerika	-	Yunanistan	-

* Bosna-Hersek, Hırvatistan, Slovenya ve Yugoslavya için

Şifreleri Silme

Şifreyi unutursanız, bilgisayarınıza erişemezsiniz. Şifreleri silme yönergeleri için *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) CD'sinde *Sorun Giderme Kılavuzu*'na başvurun.

Sistem katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, *Documentation CD* içinde *HP ProtectTools Katıştırılmış Güvenlik Kılavuzu*'na bakın.

Sürücü Kilidi

Sürücü Kilidi, MultiBay sabit sürücülerindeki verilere yetkisiz erişimi önleyen ve sektörde standart olan bir güvenlik özelliğidir. Sürücü Kilidi, Computer Setup'ın uzantısı olarak uygulanmıştır. Yalnızca Sürücü Kilidi olanağı olan sabit sürücüler algılandığında kullanılabilir.

Sürücü Kilidi, veri güvenliğine çok büyük önem veren HP müşterileri için tasarlanmıştır. Böyle kullanıcılar için sabit disk sürücüsünün maliyeti ve içinde saklanan verilerin kaybedilmesi, diskin içeriğine yetkisiz erişimin neden olabileceği zararlar karşılaştırıldığında önemsiz kalır. HP'nin uyguladığı Sürücü Kilidi, bu düzeyde bir güvenlikle, unutilan bir şifreyi sağlama gereksinimi arasında bir denge kurmak için, iki şifreli bir güvenlik şeması kullanır. Şifrelerden birinin sistem yöneticisi tarafından ayarlanması, diğerinin de son kullanıcı tarafından belirlenip kullanılması tasarlanmıştır. İki şifre de kaybedilirse sürücünün kilidini açmak için herhangi bir «arka kapı» yoktur. Bu nedenle Sürücü Kilidi'ni kullanmanın en güvenli yolu, sabit sürücüdeki verileri kurumsal bilgi sistemine kopyalamak ve düzenli olarak yedeklemektir.

İki Sürücü Kilidi şifresinin de kaybedilmesi durumunda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir. Önceden tanımlanan müşteri profiline uymayan kullanıcılar için bu durum, kabul edilemez bir risk olabilir. Müşteri profiline uyan kullanıcılar içinse sabit sürücüde saklanan verinin yapısına bağlı olarak göze alınabilir bir risktir.

Sürücü Kilidini Kullanma

Sürücü Kilidi seçeneği, Computer Setup programında Güvenlik menüsünün altında bulunur. Kullanıcıya ana şifreyi belirleme veya Sürücü Kilidi'ni etkinleştirme seçenekleri sunulur. Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmek için bir kullanıcı şifresinin verilmesi gerekir. Sürücü Kilidi'nin ilk yapılandırması genellikle bir sistem yöneticisi tarafından gerçekleştirildiğinden, bu işlemde önce bir ana şifre belirlenmesi gerekir. HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmeyi planlayan veya planlamayan sistem yöneticilerine, bir ana şifre belirlemelerini önerir. Böylece sistem yöneticisi disk kilitlenirse Sürücü Kilidi ayarlarını değiştirme olanağına sahip olur. Ana şifre belirlendikten sonra sistem yöneticisi Sürücü Kilidi'ni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Kilitlenmiş bir sabit sürücü varsa POST aygıtın kilidini açmak için şifre sorar. Açılış şifresi ayarlandıysa ve aygıtın kullanıcı şifresiyle eşleşiyorsa, POST kullanıcıdan şifreyi yeniden girmesini istemeyecektir. Aksi durumda kullanıcıdan Sürücü Kilidi şifresini girmesi istenir. Ana şifre veya kullanıcı şifresinden biri kullanılabilir. Kullanıcılar şifreyi iki denemede doğru olarak girmelidir. İki kere yanlış şifre girilirse POST işleme devam eder, ancak sürücü erişilemez durumda kalır.

Sürücü Kilidi Uygulamaları

Sürücü Kilidi güvenlik özelliğinin en pratik kullanımı, sistem yöneticisinin kullanıcılara bazı bilgisayarlarda MultiBay sabit sürücülerin kullanılmasını sağladığı kurumsal ortamlardır. Bu ortamlarda sistem yöneticisi, başka işlerin yanı sıra Sürücü Kilidi ana şifresini belirlemenin de dahil olduğu MultiBay sabit sürücü yapılandırmasından sorumlu olacaktır. Kullanıcının kullanıcı şifresini unuttuğu veya aygıtın başka bir çalışana geçtiği durumlarda, kullanıcı şifresini sıfırlamak ve sabit sürücüye yeniden erişim sağlamak için ana şifre kullanılabilir.

HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştiren kurumsal sistem yöneticilerine ana şifreleri belirlemek ve saklamak için şirket çapında bir politika oluşturmalarını önerir. Bu, bir çalışanın işten ayrılmadan önce bilerek veya bilmeyerek Sürücü Kilidi şifrelerinin ikisini de ayarlaması gibi durumları engellemek için yapılmalıdır. Böyle bir durumda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir ve değiştirilmesi gerekir. Benzer şekilde ana şifre belirlenmezse sistem yöneticileri kendilerini sabit sürücüye ulaşamaz durumda bulabilir ve olağan yetkisiz yazılım denetimiyle diğer varlık denetimi işlevlerini gerçekleştiremez ve destek sağlayamazlar.

HP, güvenlik gereksinimleri bu kadar yüksek olmayan kullanıcılara, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmelerini önermez. Bu kategorideki kullanıcılar arasında kişisel kullanıcılar veya değerli verileri düzenli olarak sabit sürücülerinde saklamayan kullanıcılar yer alır. Bu kullanıcılar için iki şifreyi de unutmaktan kaynaklanan olası bir sabit sürücü kaybı, Sürücü Kilidi'nin koruduğu verinin değerinden çok daha büyüktür. Computer Setup ve Sürücü Kilidi'ne erişim, Kurulum şifresi aracılığıyla sınırlanabilir. Sistem yöneticileri, bir Kurulum şifresi belirleyip bunu son kullanıcılara vermeyerek kullanıcıların Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmesini önleyebilirler.

Akıllı Kapak Algılayıcısı

Belirli modellerde bulunan Kapak Çıkartma Algılayıcısı, donanım ve yazılım teknolojilerinin bir birleşimi olup, bilgisayar kapağı veya yan paneli çıkartıldığında sizi uyarır. Aşağıdaki tabloda açıklandığı gibi, üç koruma düzeyi bulunur:

Akıllı Kapak Algılayıcısı Koruma Düzeyleri

Düzye	Ayar	Açıklama
Düzye 0	Devre dışı	Akıllı Kapak Algılayıcısı devre dışı (varsayılan).
Düzye 1	Kullanıcıya bildir	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir.
Düzye 2	Kurulum Şifresi	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir. Devam etmek için kurulum şifrenizi girmelisiniz.



Bu ayarlar Computer Setup kullanılarak değiştirilebilir. Computer Setup hakkında daha fazla bilgi için, *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) CD'sinde *Computer Setup (F10) Yardımcı Programları Kılavuzu*'na bakın.

Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama

Akıllı Kapak Algılayıcısının koruma düzeyini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Removal Sensor (Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Çıkartma Algılayıcısı)** seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklayın.

Akıllı Kapak Kilidi

Akıllı Kapak Kilidi, bazı HP bilgisayarlarda bulunan ve yazılım tarafından denetlenen bir kapak kilididir. Bu kilit, yetkisiz kişilerin bilgisayarın dahili bileşenlerine erişimini engeller. Akıllı Kapak Kilidi olan bilgisayarlar kilitlenmemiş olarak teslim edilirler.



DİKKAT: En yüksek düzeyde kapak kilidi güvenliği için, bir kurulum şifresi koyduğunuzdan emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz kişilerin Computer Setup yardımcı programına erişimini engeller.



Akıllı Kapak Kilidi, seçkin sistemlerde bir seçenek olarak sunulmaktadır.

Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme

Akıllı Kapak Kilidini etkinleştirmek ve kilitlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Lock > Lock (Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Kilidi – Kilit)** seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklayın.

Akıllı Kapak Kilidini Açma

1. Bilgisayarınızı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Sırasıyla **Security > Smart Cover > Cover Lock > Unlock** (**Güvenlik – Akıllı Kapak – Kapak Kilidi – Kilidi Aç**) seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit** (**Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık**) seçeneğini tıklatın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nı Kullanma

Akıllı Kapak Kilidi'ni etkinleştirdiyseniz, ancak kilidi açacak şifreyi giremiyorsanız, bilgisayar kapağını açmak için Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'na gereksinim duyarsınız. Bu anahtara aşağıdaki durumlarda gereksinim duyacaksınız:

- Elektrik kesintisi
- Açılış sorunu
- PC bileşenlerinin çalışmaması (örneğin işlemci veya güç kaynağı)
- Unutulan şifre



DİKKAT: Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı, HP'den alabileceğiniz özel bir araçtır. Hazırlıklı olun; ihtiyacınız olmasını beklemeyin bu anahtarı bir yetkili satıcıdan veya bayiden sipariş edin.

Arızaya Dayanıklı Anahtarı almak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yetkili bir HP satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.
- Garantide belirtilen uygun numarayı arayın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'nın kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) CD'sinde *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na başvurun.

Master Boot Record Security (Ana Açılış Kaydı Güvenliği)

Ana Önyükleme Kaydı (MBR), bir diskten başarıyla önyüklemek ve diskte saklanan verilere erişmek için gereken bilgileri içerir. Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği, bazı bilgisayar virüsleri veya disk yardımcı programlarının yanlış kullanımı sonucunda ortaya çıkabilen istenmeyen veya tehlikeli değişiklikleri saptar ve MBR'a bildirir. Ayrıca, «bilinen son sağlam» MBR'yi geri yüklemenize olanak verir, MBR'deki değişikliklerin sistem yeniden başlatıldığında algılanmasını sağlar.

MBR Güvenliğini etkinleştirmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Sırasıyla **Security (Güvenlik) > Master Boot Record Security (Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği) > Enabled (Etkin)** seçeneklerini belirleyin.
4. **Security > Save Master Boot Record (Ana Önyükleme Kaydını Kaydet)** seçeneğini belirleyin.
5. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklayın.

MBR Güvenliği etkinleştirildiğinde, disk MS-DOS veya Windows Güvenli Kip'te çalışırken BIOS geçerli önyüklenebilir diskin MBR'sinde değişiklik yapılmasını önler.



Çoğu işletim sistemi geçerli önyüklenebilir diskin MBR'sine erişimi denetler; BIOS, işletim sistemi çalışırken oluşabilecek değişiklikleri önleyemez.

Bilgisayar her açıldığında veya yeniden başlatıldığında, BIOS geçerli önyüklenabilir diskin MBR'siyle önceden kaydedilen MBR'yi karşılaştırır. Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenabilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk ise, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

1999—Ana Önyükleme Kaydı değişti.

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenabilir diskin MBR'sini kaydedin;
- Önceden kaydedilen MBR'yi geri yükleyin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum şifresini bilmeniz gerekir.

Değişiklik algılanırsa veya geçerli önyüklenabilir disk, MBR'si önceden kaydedilen disk **değilse**, aşağıdaki mesaj görüntülenir:

2000—Master Boot Record Hard Drive has changed.
(Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü değişti)

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenabilir diskin MBR'sini kaydedin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum şifresini bilmeniz gerekir.

Önceden kaydedilen MBR'nin bozulmasına pek sık rastlanmaz ve oluştuğunda şu mesaj görüntülenir:

1998—Master Boot Record has been lost.
(Ana Önyükleme Kaydı Sabit Sürücüsü kaybedildi)

MBR Güvenliğini yapılandırmak için Kur'a girmek üzere herhangi bir tuşa basın.

Computer Setup'a girdikten sonra şunları yapmalısınız:

- Geçerli önyüklenabilir diskin MBR'sini kaydedin veya
- MBR Güvenliği özelliğini devre dışı bırakın.

Ayarlanmışsa, kurulum şifresini bilmeniz gerekir.

Geçerli Önyüklenabilir Diski Bölümlere Ayırmadan veya Biçimlendirmeden Önce

Geçerli önyüklenabilir diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirmeden önce MBR Güvenliğinin devre dışı olduğundan emin olun. Bazı disk yardımcı programları (FDISK ve FORMAT gibi) MBR'yi güncelleştirmeye çalışır. Diskin bölümlerini veya biçimlendirmesini değiştirdiğinizde MBR Güvenliği etkinleştirilmişse, bilgisayar açtığınızda veya yeniden başlattığınızda disk yardımcı programının verdiği bir hata mesajı ve MBR Güvenliğinin verdiği bir uyarıyla karşılaşabilirsiniz. MBR Güvenliğini devre dışı bırakmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'ta bulunuyorsanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açıldığında, Computer Setup'a girene kadar **F10** tuşunu basılı tutun. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter** tuşuna basın.



F10 tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için bilgisayarı yeniden başlatmanız ve sonra **F10** tuşuna yeniden basmanız gerekir.

PS/2 klavye kullanıyorsanız, bir Keyboard Error (Klavye Hatası) iletisi görebilirsiniz – dikkate almayın.

3. Sırasıyla **Security (Güvenlik) > Master Boot Record Security (Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği) > Disabled (Devre Dışı)** seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File > Save Changes and Exit (Dosya – Değişiklikleri Kaydet ve Çık)** seçeneğini tıklayın.

Kablo Kilidi Sağlama

Bilgisayarın arka panelinde, bilgisayarın çalışma sahasına fiziksel olarak bağlanmasını sağlayacak bir kablo kilidi bulunur.

Resimli yönergeler için lütfen *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) CD'sinde *Donanım Başvuru Kılavuzu* bölümüne bakın.

Parmak İzi Tanıma Teknolojisi

HP Parmak İzi Tanıma Teknolojisi, kullanıcı şifresini girme gereğini ortadan kaldırarak ağ güvenliğini artırır, sisteme giriş işlemini basitleştirir ve şirket ağlarının yönetim maliyetlerini azaltır. Uygun fiyatıyla artık yalnızca yüksek teknolojiye ve yüksek güvenlik düzeyine sahip firmalara yönelik değildir.



Parmak İzi Tanıma Teknolojisi desteği modellere göre değişiklik gösterir.

Daha fazla bilgi için, aşağıdaki siteyi ziyaret edin:

<http://h18004.www1.hp.com/products/security/>.

Hata Bildirimi ve Kurtarma

Hata Bildirimi ve Kurtarma özellikleri, önemli verilerin kaybını önlemek ve sistemin planlanmadan kapalı kalma süresini en aza indirmek için yenilikçi donanım ve yazılım teknolojilerini birleştirir.

Bilgisayar, HP Client Manager uygulamasıyla yönetilen bir ağa bağlıysa, bilgisayar ağ yöneticisi uygulamasına bir hata bildirimi gönderir. HP Client Manager Software ile tanılardan yönetilen tüm bilgisayarlarda otomatik olarak çalışmasını ve başarısız olan testler için özet rapor oluşturmalarını uzaktan programlayabilirsiniz.

Sürücü Koruma Sistemi

Sürücü Koruma Sistemi (DPS), bazı HP bilgisayarlarının sabit disk sürücülerinde yerleşik olarak bulunan bir tanılama aracıdır. DPS, disk sürücü değişiminde ortaya çıkabilecek sorunların tanısına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

HP bilgisayarları üretilirken takılan her sabit disk sürücüsü, DPS kullanılarak sınanır ve önemli bilgilerin kalıcı kaydı sürücüye yazılır. DPS her çalıştırıldığında test sonuçları disk üzerine yazılır. Servis sağlayıcısı bu bilgileri kullanarak DPS yazılımını kullanmanızı gerektiren koşulların tanısında yardımcı olabilir. DPS kullanımı yönergeleri için *Documentation CD* (Belge Kitaplığı) CD'sinde *Sorun Giderme Kılavuzu*'na başvurun.

Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı

Dalgalanmaya dayanıklı tümleşik bir güç kaynağı, bilgisayarın, beklenmeyen bir güç dalgalanmasıyla karşılaştığında daha güvenilir olmasını sağlar. Bu güç kaynağı, sistemin kapanmasına veya veri kaybına yol açmadan 2000 volta kadar olan güç dalgalanmalarına dayanabilir.

Isı Algılayıcısı

Isı algılayıcısı, bilgisayarın iç ısını izleyen bir donanım ve yazılım özelliğidir. Bu özellik, normal sınırlar aşıldığında iç bileşenler zarar görmeden veya veri kaybı oluşmadan önlem almanızı sağlayacak bir uyarı mesajı verir.

A

- açılış şifresi
 - değiştirme 30
 - girme 28
 - silme 31
- Akıllı Kapak Algılayıcı
 - ayarlama 35
- Akıllı Kapak Algılayıcısı 34
 - koruma düzeyleri 34
- Akıllı Kapak Hataya Dayanıklı Anahtarı,
 - sipariş etme 37
- Akıllı Kapak Kilidi 35 - 37
 - kilidi açma 36
 - kilitleme 36
- Akıllı Kapak Kilidi'ni açma 36
- Akıllı Kapak Kilidi'ni kilitleme 36
- Altiris 4
- Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği 38 - 39
- ayırıcı karakterler, tablo 31
- ayırıcı klavye karakterleri, ulusal 31

B

- bilgisayara erişim, denetleme 21
- bilgisayara erişimi denetleme 21
- bilgisayarın iç ısısı 42

C

- Computer Setup Yardımcı Programları 10

Ç

- çift durumlu güç düğmesi 19

D

- dağıtım araçları, yazılım 2
- dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 42
- değişiklik bildirimi 6
- değişikliklerin bildirilmesi 6
- disk biçimlendirme, önemli bilgiler 40
- disk bölümlleme, önemli bilgiler 40
- disk, klonlama 2
- DiskOnKey
 - ayrıca bkz*
 - HP Drive Key
 - önyüklenebilir 13 - 18

G

- geçersiz sistem ROM'u 8
- girme
 - açılış şifresi 28
 - kurulum şifresi 29
- güç düğmesi
 - çift durumlu 19
 - yapılandırma 19
- güç düğmesini yapılandırma 19
- güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 42
- güvenlik
 - Akıllı Kapak Algılayıcısı 34
 - Akıllı Kapak Kilidi 35 - 37
 - Ana Önyükleme Kaydı 38 - 39
 - ayarlar, kurulum 21
 - MultiBay 32 - 34
 - özellikler, tablo 22
 - SürücüKilidi 32 - 34
 - şifre 27

H

hata bildirimi 41
Hataya Dayanıklı Anahtar
 sipariş etme 37
 uyarılar 37
Hataya Dayanıklı Anahtar'ı sipariş etme 37
Hataya Dayanıklı Önyükleme Bloğu
 ROM'u 8
HP Client Manager 4
HP Drive Key
 ayrıca bkz
 DiskOnKey
 önyüklenebilir 13 - 18

I

ilk yapılandırma 2
Internet adresleri, Bkz
 Web siteleri
işletim sistemleri, önemli bilgiler 20
işletim sistemlerini değiştirme, önemli
 bilgiler 20

i

ısı algılayıcı 42
ısı, dahili bilgisayar 42

K

kablo kilidi sağlama 40
kapak kilidi güvenliği, uyarı 35
kapak kilidi, akıllı 35
klavye ışıkları, ROM, tablo 9
klonlama araçları, yazılım 2
kurtarma sistemi 8
kurtarma, yazılım 2
kurulum
 ilk 2
 kopyalama 10
kurulum şifresi
 ayar 27
 değiştirme 30
 girme 29
 silme 31

M

Multibay güvenlik 32 - 34

Ö

önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü 2
önyüklenebilir aygıt
 DiskOnKey 13 - 18
 HP Drive Key 13 - 18
 oluşturma 13 - 18
 USB güncelleştirme ortam aygıtı 13 - 18
önyüklenebilir disk, önemli bilgiler 40

P

parmak izi tanıma teknolojisi 41
PCN (Proactive Change Notification) 6
Preboot Execution Environment (PXE) 3
Proactive Change Notification (PCN) 6
PXE (Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 3

R

ROM
 geçersiz 8
 yükseltme 7
ROM klavye ışıkları, tablo 9
ROM koruma, uyarı 7
ROM yükseltme 7

S

sabit diskler için tanılama aracı 41
sabit sürücü koruma 41
sabit sürücüler, tanılama aracı 41
sistem kurtarma 8
SSM (Sistem Yazılımı Yöneticisi) 6
sürücü, koruma 41
Sürücükilidi 32 - 34
System Software Manager (SSM) 6

Ş

şifre

- açılış 28
- değiştirme 30
- güvenlik 27
- kurulum 27, 29
- silme 31
- temizleme 32

şifre değiştirme 30

şifre silme 31

şifre temizleme 32

U

ulusal ayırıcı klavye karakterleri 31

URL'ler (Web siteleri). Bkz

Web siteleri

USB güncelleştirme ortam aygıtı,

önyüklenebilir 13 - 18

uyarılar

Hataya Dayanıklı Anahtar 37

kapak kilidi güvenliği 35

ROM'u koruma 7

uzaktan kurulum 3

Uzaktan ROM Güncelleştirme 7

Uzaktan Sistem Kurulumu, erişim 3

V

varlık izleme 21

W

Web siteleri

Altiris 5

HP Client Manager 4

HPQFlash 8

kopyalama kurulumu 12, 13

Parmak İzi Tanıma Teknolojisi 41

PC Dağıtımı 2

Proactive Change Notification 6

ROM Güncelleştirme 7

ROMPaq görüntüleri 7

Sistem Yazılım Yöneticisi (SSM) 6

Subscriber's Choice 6

Uzaktan ROM Güncelleştirme 7

yazılım desteği 20

Y

yazılım

Ana Önyükleme Kaydı Güvenliği 38 - 39

birden çok makineyi güncelleştirme 6

bütünleştirme 2

Computer Setupu Yardımcı

Programları 10

Hata Bildirimi ve Kurtarma 41

Hataya Dayanıklı Önyükleme Bloğu

ROM'u 8

kurtarma 2

Sistem Yazılım Yöneticisi 6

Sürücü Koruma Sistemi 41

Uzaktan ROM Güncelleştirme 7

Uzaktan Sistem Kurulumu 3

varlık izleme 21

yazılım özelleştirme 2